



# JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

## MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 12, No. 2, AGUSTUS 2014

ISSN : 1693 - 4415



PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN GEOLOGI KELAUTAN  
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN ENERGI DAN SUMBERDAYA MINERAL  
KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBERDAYA MINERAL

J. GEOL. KELAUT.	VOL. 12	NO. 2	HAL. 65 - 123	BANDUNG AGUSTUS 2014	ISSN 1693 - 4415
------------------	---------	-------	---------------	-------------------------	---------------------

ISSN 1693-4415



9 771693 441579

Terakreditasi sebagai Majalah  
Ilmiah berdasarkan Keputusan  
Kepala LIPI No. 742/E/2012  
Tanggal, 7 Agustus 2012



# JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

## MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 12, No. 2, Agustus 2014

ISSN : 1693 - 4415

Penanggungjawab Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan

Dewan Redaksi  
Ketua Lili Sarmili, M.Sc. (*Mineralogi*)

Wakil Ketua Drs. Lukman Arifin, M.Si. (*Geofisika Kelautan*)

Anggota Dra. Kresna Tri Dewi, M.Sc. (*Mikropaleontologi*)  
Ir. Udaya Kamiluddin (*Geologi Kelautan*)  
DR. Ir. Haryadi Permana, DEA (*Geologi Kelautan*), Geoteknologi-LIPI  
DR. Ir. Ildrem Syafri, DEA (*Batuan Malihan*), UNPAD

Mitra Bestari Prof. DR. Ir. M.E.R. Suparka (*Petrologi*), ITB  
Prof. Dra. Mimin Karmini (*Paleontologi*), IAGI  
DR. Ir. Agus Handoyo (*Struktur Geologi*), ITB  
DR. Totok Suprijo (*Oseanografi*), ITB  
DR. Ir. Syaiful Bachri, M.Sc (*Pemetaan*), PSG  
Prof. DR. Ir. Surono (*Sedimentologi*), IAGI  
Drs. La Ode Musafar, M.Sc. (*Geomagnetik*), LAPAN  
DR. Ir. Munasri (*Stratigrafi*), (*Geoteknologi*), LIPI  
Ir. Dida Kusnida, M.Sc. (*Geologi dan Geofisika Kelautan*)

Mitra Bestari Edisi ini Drs. La Ode Musafar, M.Sc.

Sekretariat Redaksi  
Ketua merangkap anggota Ir. Andy H. Sianipar, MT.

Anggota Asep Makmur, S.Si.  
Beben Rachmat, ST.  
Subarsyah, ST., MT.

Desain Grafis Sutisna  
Sumiati

Diterbitkan secara teratur 3 kali dalam setahun (April, Agustus, Desember)  
Oleh : Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan

### ALAMAT REDAKSI

Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan  
Jalan Dr. Junjuran 236, Bandung-40174, Indonesia  
Telepon : 022-6032020, 6032201, Ext 268, Fax : 022- 6017887  
<http://www.mgi.esdm.go.id> e-mail : [jurnal@mgi.esdm.go.id](mailto:jurnal@mgi.esdm.go.id)

## PENGANTAR REDAKSI

Pembaca Yang budiman

Jurnal Geologi Kelautan merupakan salah satu jurnal Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan sebagai media komunikasi antar pakar dibidang kebumihan, yang juga merupakan media publikasi spesifik di bidang geologi kelautan. Terbitnya jurnal geologi kelautan Volume 12, No. 2, Agustus 2014 ini adalah berkat kerjasama dan ketekunan para penulis dan para penyunting yang mendapat dukungan secara moril dan material dari berbagai pihak terkait. Untuk menjaga dan menumbuhkembangkan kultur mutu dan akuntabilitas dalam proses penerbitan, makalah-makalah yang akan diterbitkan telah melalui tahap uji mutu yaitu melalui penilaian substansi oleh para penyunting dan reviewer yang relevan.

Makalah-makalah yang diterbitkan pada Jurnal Geologi Kelautan ini sebanyak 5 topik, diantaranya membahas tentang geofisika, geologi kawasan pesisir serta tinjauan pemanfaatan kawasan pesisir. Besar harapan kami sajian makalah hasil penelitian kelautan pada Jurnal Geologi Kelautan ini dapat bermanfaat bagi sesama pakar bidang kebumihan.

Ucapan terima kasih kepada semua pihak semoga kerjasama yang telah terjalin selama ini dapat terus ditingkatkan, sehingga Jurnal Geologi Kelautan dapat terus tumbuh dan berkembang serta dapat mempublikasikan hasil-hasil penelitian yang dilakukan oleh Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan.

Bandung, Agustus 2014

Dewan Redaksi



# JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

---

Volume 12, No. 2, Agustus 2014

ISSN : 1693 - 4415

---

## DAFTAR ISI

POLA ANOMALI GAYABERAT DAERAH TALIABU-MANGOLE DAN LAUT SEKITARNYA TERKAIT DENGAN PROSPEK MINYAK BUMI DAN GAS Saultan Panjaitan dan Subagio.....	65-78
KANDUNGAN MINERAL DI PERAIRAN BINUANGEUN, LEBAK-BANTEN Udaya Kamiludin dan Dida Kusnida.....	79-91
DISTRIBUTION OF INDEKS KUALITAS LINGKUNGAN (IKL) DI WILAYAH PERAIRAN NATUNA TERKAIT DENGAN AKTIVITAS INDUSTRI MIGAS Rahayu Kusuma Risdianto dan Undang Hernawan.....	93-101
GEOLOGI BAWAH PERMUKAAN DASAR LAUT BERDASARKAN PENAFSIRAN REKAMAN SEISMIC PANTUL DANGKAL SALURAN TUNGGAL DI PERAIRAN SELAT SUNDA I Nyoman Astawa dan I Wayan Lagra.....	103-113
MODEL EMPIRIS HARI TENANG VARIASI MEDAN GEOMAGNET DI STASIUN GEOMAGNET TONDANO MANADO Lukman Arifin dan John Maspupu .....	115-123